分数
帯分数のたし算とひき算(5)

年　　組　名前

1 次の分数を帯分数のまま通分して、計算しましょう。

① $1\frac{3}{4}+2\frac{5}{12}$

$=1\frac{9}{12}+2\frac{5}{12}$

$=3\frac{14}{12}=3\frac{14\div2}{12\div2}$

$=3\frac{7}{6}=4\frac{1}{6}$

② $3\frac{1}{2}-1\frac{3}{8}$

$=3\frac{4}{8}-1\frac{3}{8}$

$=2\frac{1}{8}$

③ $2\frac{3}{4}+\frac{7}{10}$

$=2\frac{15}{20}+\frac{14}{20}$

$=2\frac{29}{20}$

$=3\frac{9}{20}$

④ $4\frac{3}{10}-3\frac{1}{2}$

$=4\frac{3}{10}-3\frac{5}{10}$

$=3\frac{13}{10}-3\frac{5}{10}$

$=\frac{8}{10}=\frac{8\div2}{10\div2}=\frac{4}{5}$

2 次の帯分数を仮分数になおしてから通分して、計算しましょう。

① $4\frac{1}{4}-2\frac{1}{3}$

$=\frac{17}{4}-\frac{7}{3}$

$=\frac{51}{12}-\frac{28}{12}$

$=\frac{23}{12}\left(1\frac{11}{12}\right)$

② $3\frac{1}{7}-1\frac{1}{3}$

$=\frac{22}{7}-\frac{4}{3}$

$=\frac{66}{21}-\frac{28}{21}$

$=\frac{38}{21}\left(1\frac{17}{21}\right)$

③ $5\frac{1}{3}-2\frac{1}{2}$

$=\frac{16}{3}-\frac{5}{2}$

$=\frac{32}{6}-\frac{15}{6}$

$=\frac{17}{6}\left(2\frac{5}{6}\right)$

④ $2\frac{1}{10}-1\frac{1}{2}$

$=\frac{21}{10}-\frac{3}{2}$

$=\frac{21}{10}-\frac{15}{10}$

$=\frac{6}{10}=\frac{6\div2}{10\div2}$

$=\frac{3}{5}$